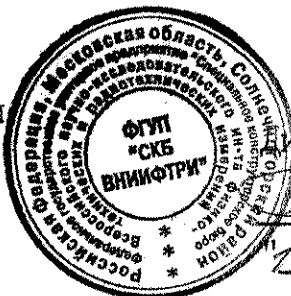


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

Б.Г.ЗЕМСКОВ

10 07 2001 г.

Газоанализатор для
измерения концентрации
оксидов углерода,
углеводородов, кислорода
в отработанных газах
автомобилей "Flux-5000"

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 21618-01
Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "PROTECH", Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы "Flux-5000" разработаны и выпускаются фирмой "PROTECH", Италия и предназначены для измерения концентрации вредных примесей - оксида и диоксида углерода, углеводородов, а также концентрации кислорода в отработавших (выхлопных) газах автомобилей. Применяются при техническом обслуживании автомобилей, а также для контроля за техническим состоянием автотранспортных средств при их эксплуатации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении величины поглощения инфракрасного (ИК) излучения оксидами углерода (CO и CO₂), а также углеводородами в области 3 + 5 мкм. Кислород определяется в потоке с помощью электрохимического детектора. Аналитические сигналы, формируемые детекторами, отображаются на цифровом дисплее. Кроме

содержания газов прибор способен измерять и другие важные эксплуатационные характеристики двигателей автомобилей: частоту вращения коленвала, температуру масла и др. Прибор предназначен для использования в отапливаемых помещениях и имеет переносное исполнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения
концентрации газов, об.%

оксида углерода	0 - 9,9
диоксида углерода	0 - 19,9
углеводородов	0 - 1,9
кислорода	0 - 25

Предел допускаемой
основной погрешности, %

± 5

Быстродействие (время сраба-
тывания), с

10

Диапазон рабочих темпера-
тур, °С

5 - 40

Габаритные размеры, мм

425 x 225 x 379

Вес, кг

18

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технической документации и (или) на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят следующие составные части:

1. Газоанализатор "Flux-5000" - I шт.
2. Инструкция по эксплуатации и калибровке газоанализатора - I шт.
3. Комплект ЗИП и вспомогательное оборудование (сетевой кабель, фильтры, пробоотборник со шлангами и т.д.) - I шт.
4. Инструкция по поверке газоанализатора ИП 2001-4 - I шт.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора "Flux-5000" осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке ИП 2001-4, разработанной и утвержденной ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ", с использованием поверочных газовых смесей, выпускаемых серийно по ТУ 6-16-2956-94.

Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Инструкция по эксплуатации газоанализатора "Flux-5000".
2. ГОСТ 17.2.2.03-87 "Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы "Flux-5000" соответствуют требованиям ГОСТ 17.2.2.03-87 и НТД фирмы-изготовителя.

Изготовитель - "PROTECH S.p.A.", Viadi Prato, 74-50041
CALENZANO FIRENZE, Italy.

Начальник ГЦИ СИ
ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

В.Т.Шипатов

В.Т.ШИПАТОВ

Эксклюзивный представитель
фирмы "PROTECH" в России,
генеральный директор
ООО "ТТС-Авто"

В.В.Карпов



В.В.КАРПОВ